

## MEMORIAL DESCRITIVO

### 1. DESCRITIVO TÉCNICO:

CABEÇOTE DE BAIXA PRESSÃO DE COMPRESSOR DE AR, FABRICADO EM AÇO, COMPOSTO POR CORPO PRINCIPAL, VÁLVULAS DE ALÍVIO E VÁLVULAS DE ADMISSÃO, FUNCIONANDO EM CONJUNTO COM OS PISTÕES PARA REALIZAR A COMPRESSÃO DO AR, GERENCIAR O FLUXO E GARANTIR A EFICIÊNCIA DO SISTEMA DE AR COMPRIMIDO DE LOCOMOTIVAS DIESEL ELÉTRICAS. PN 579050R.

“EMPREGO EXCLUSIVO NA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DE BEM DE CAPITAL LOCOMOTIVA DIESEL-ELÉTRICA NCM 8602.10.00”

NCM: 8414.90.33

MARCA: Wabtec

MODELO: 579050R

| DESCRIÇÃO CURTA                               | PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS ELÉTRICAS/MECÂNICAS                                                                |
|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CABEÇOTE DE BAIXA PRESSÃO DO COMPRESSOR DE AR | EQUIPAMENTO MECÂNICO, FABRICADO EM AÇO, COMPOSTO POR CORPO PRINCIPAL, VÁLVULA DE ALÍVIO E VÁLVULA DE ADMISSÃO |

### 2. FUNCIONALIDADE

O CABEÇOTE É UMA PEÇA ESSENCIAL DE UM COMPRESSOR DE AR, LOCALIZADA NA EXTREMIDADE DO CILINDRO DO COMPRESSOR. ELE POSSUI DUAS VÁLVULAS DE ADMISSÃO E DUAS VÁLVULAS DE ALÍVIO QUE TRABALHAM EM CONJUNTO COM OS PISTÕES PARA REALIZAR A COMPRESSÃO DO AR, GERENCIAR O FLUXO E AR E GARANTIR A EFICIÊNCIA DO SISTEMA DE AR COMPRIMIDO DA LOCOMOTIVA.

ELE RECEBE O AR DA ATMOSFERA PELA VÁLVULA DE ADMISSÃO E O COMPRIME POR MEIO DE UM PROCESSO DE SUÇÃO E COMPRESSÃO, MOVENDO OS PISTÕES PARA FRENTE E PARA TRÁS DENTRO DOS CILINDROS DO COMPRESSOR. APÓS A COMPRESSÃO, O AR COMPRIMIDO É DIRECIONADO PELA VÁLVULA DE ALÍVIO PARA O INTERCOOLER DO COMPRESSOR, ONDE É RESFRIADO E POSTERIORMENTE ENCAMINHADO PARA O SISTEMA DE AR COMPRIMIDO DA LOCOMOTIVA.

### 3. CARACTERÍSTICAS FÍSICAS

DIMENSÕES (C x L x A): 30cm x 30cm x 19cm

PESO: 27 kg

### 4. IMAGEM/DESENHO TÉCNICO DO PRODUTO:

Imagem 1 e 2, compressor completo com cabeçote de baixa destacado em vermelho. Imagem 3 apenas do cabeçote de baixa.

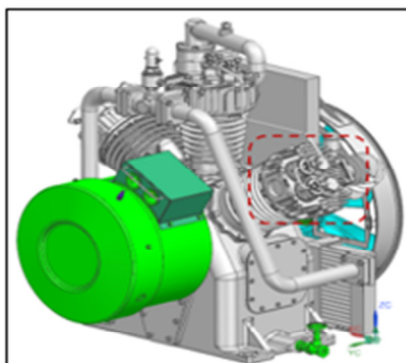


Imagem 1



Imagem 2



Imagem 3